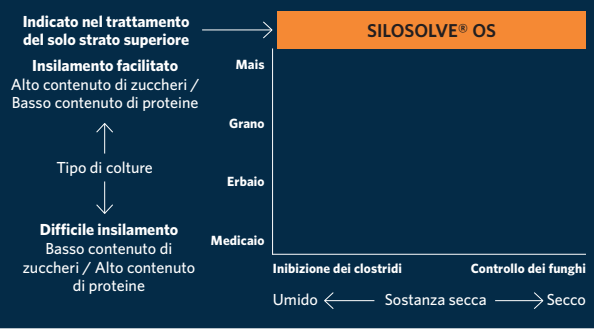
SiloSolve® OS

Potente inoculante batterico che riduce il deterioramento dello strato superiore dell'insilato

SILOSOLVE® OS è un inoculante batterico scientificamente testato e sperimentato per tutte le colture. In particolare **SILOSOLVE® OS** è stato progettato per promuovere efficacemente la protezione dello strato superiore:

- Riduce significativamente la crescita dei lieviti e muffe nello strato superiore
- Migliora il recupero della sostanza secca nella parte superiore



novonesis

CHR. HANSEN

Improving food & health

Distributore ufficiale:

Breeding Linea

Deterioramento strato superiore

Il deterioramento dello strato superiore è il risultato della diffusione dell'ossigeno sotto la copertura plastica unito a una compattazione insufficiente. La crescita di microrganismi indesiderati provoca il deterioramento e può anche portare allo sviluppo di micotossine. Il materiale deteriorato DEVE essere buttato, con aggravio di costi e di lavoro per rimuoverlo. In più si riscontrano maggiori problemi di stabilità dell'insilato al momento del dessilamento.

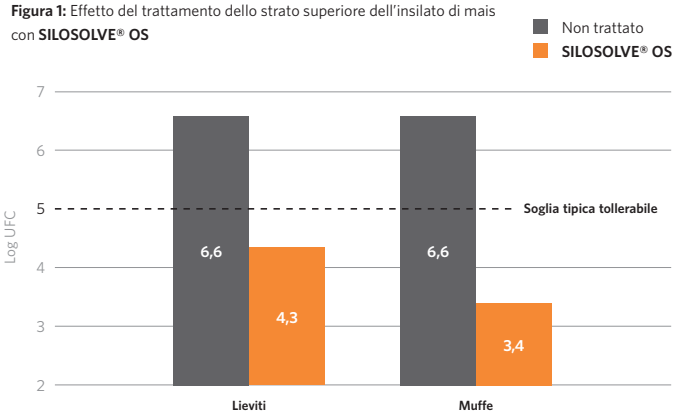
SILOSOLVE® OS protegge lo strato superiore dell'insilato

SILOSOLVE® OS è un potente inoculante per insilati che combina gli effetti di ceppi batterici di acido lattico rigorosamente selezionati e testati con un ceppo unico nel suo genere, il *Lactococcus lactis* O224, noto per la sua capacità di catturare molecole di ossigeno durante il processo. In combinazione, i tre batteri riducono il tempo del raggiungimento dello stato di anaerobiosi dell'insilato. La nuova combinazione di batteri assicura una rapida riduzione del pH dello strato superiore, migliorando ulteriormente l'efficacia conservante del benzoato di sodio. Insieme al benzoato di sodio, i batteri inibiscono la crescita di lievito e muffe e promuovono la fermentazione, rendendo **SILOSOLVE®** ideale per trattamento di alto livello.

SILOSOLVE® OS inibisce la crescita di lieviti e mufe nello strato superiore dell'insilato

Risultati su molte prove in aziende agricole hanno mostrato costantemente livelli ridotti di muffe e lieviti nello strato superiore dell'insilato di mais trattato con **SILOSOLVE® OS**. I ceppi batterici hanno creato la condizione ottimale al benzoato di sodio per tenere sotto controllo i microorganismi di deterioramento e aumentando il valore del vostro insilato ben conservato.

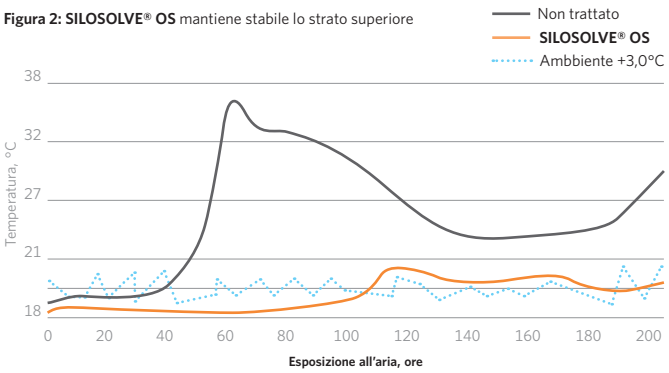
Figura 1: Effetto del trattamento dello strato superiore dell'insilato di mais con **SILOSOLVE® OS**



SILOSOLVE® OS mantiene stabile lo strato superiore

SILOSOLVE® OS migliora efficacemente la stabilità aerobica riducendo il lievito e la crescita di muffe in una ampia varietà di colture. Più tempo impiega l'insilato a superare i 3,0 ° C al di sopra della temperatura ambiente, più è stabile. I foraggi insilati con **SILOSOLVE® OS** sono più stabili di quelli non trattati.

Figura 2: SILOSOLVE® OS mantiene stabile lo strato superiore

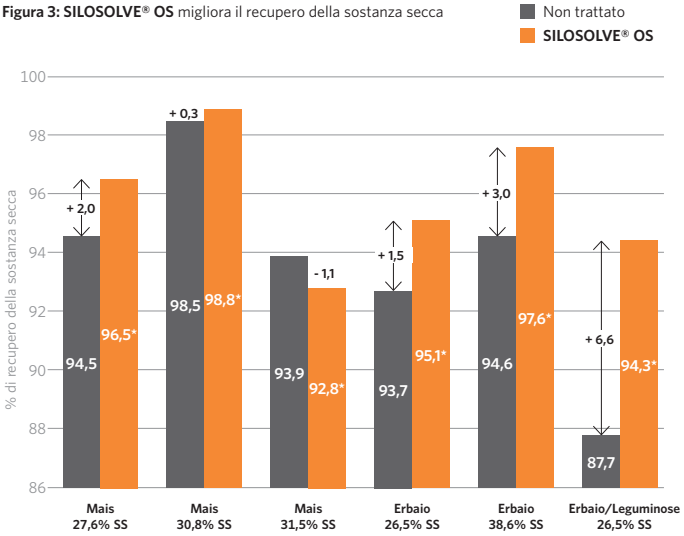


Erbaio insilato al 26,5% di SS

SILOSOLVE® OS migliora il recupero della sostanza secca

SILOSOLVE® OS offre una combinazione provata di tre ceppi batterici che accelera la fermentazione e migliora il recupero della sostanza secca fino al 6,6% in caso di insilati difficili da insilare, stabilizzando lo strato superiore. Non solo questo porta a una maggior qualità e quantità di foraggio disponibile, ma riduce la quantità di lavoro necessaria per rimuovere lo strato superiore danneggiato.

Figura 3: SILOSOLVE® OS migliora il recupero della sostanza secca



*$P<0,05$ differenza significativa rispetto al non trattato.

Maggiori dati delle prove disponibili su richiesta.

Cosa contiene SILOSOLVE® OS

SILOSOLVE® OS contiene due batteri lattici a crescita rapida e competitivi, oltre a un ceppo unico nel suo genere di *Lactococcus lactis* O224. Questa combinazione migliora i processi di fermentazione e inibisce la crescita di lieviti e muffe, con conseguente miglioramento della stabilità aerobica al dessilamento. Inoltre, c'è un forte effetto anti-fungino ottenuto attraverso l'aggiunta del conservante benzoato di sodio.

SILOSOLVE® OS è ideale per tutti i tipi di substrato da insilamento, in particolare quelli con alta percentuale di sostanza secca.

Confezione: Ogni confezione è composta da due parti: 1 busta da 50 g di batteri lattivi + 1 sacchetto da 10 kg di benzoato di sodio ed è sufficiente per trattare 400 metri quadrati di superficie dello strato superiore.
Aspetto fisico: polvere
Solubilità: si scioglie in acqua pulita
Scadenza 24 mesi se conservato congelato (-18°C), 18 mesi se conservato freddo (+ 4 ° C), 12 mesi se conservato a temperatura ambiente (<20 ° C).

Applicazione: Il contenuto di entrambi i sacchetti viene miscelato per un volume finale totale di 100 litri di acqua.
Consigli per una corretta ed efficace miscelazione: Mettete da parte 5 litri di acqua per mescolare i batteri. Versare lentamente il benzoato di sodio nei restanti 95 litri d'acqua agitando costantemente. Mescolare i batteri nei 5 litri di acqua messa da parte. Una volta sciolti, diluite la soluzione dei batteri nella soluzione di benzoato di sodio agitando accuratamente. Applicato come trattamento dello strato superiore dell'insilato, applicare 1 litro di soluzione finale ogni 4 metri quadrati. 1 scatola tratta 400 metri quadrati di superficie del bunker. Se si desidera applicare all'intero insilato, applicare 4 litri di soluzione a ogni tonnellata di foraggio. Se usato come indicato, 2 grammi di **SILOSOLVE® OS** inoculano 1 tonnellata di foraggio fresco alla concentrazione di 300.000 ufc /g.

Contenuto::
- *Enterococcus faecium* (DSM22502/1k20602)
- *L. plantarum* (DSM16568/1k20720)
- *Lactococcus lactis* (DSM11037/1k2081)
- Sodio benzoato

PER SAPERNE DI PIÚ COLLEGARSI A WWW.CHR.HANSEN.COM/ANIMAL-HEALTH

SILOSOLVE® OS is a trademark of Chr. Hansen A/S

DISTRIBUITO DA: CIMA BREEDING S.R.L. • VIA MAZZINI 109/I 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN) • ITALY • TELEFONO: +39 0376 671266 • SERVICE@CIMANET.IT

CH Mar 22